



KINTEK

Laboratorio Per L'analisi Delle Tracce Di Pfa Catalogo

Contact us for more catalogs of Prodotti in PTFE (Teflon), Preparazione del campione e filtrazione, Attrezzature per Reazioni e Sintesi, Alta Purezza & Analisi di Traccia, Servizi di lavorazione meccanica personalizzata, Materiali di consumo e guarnizioni generali, Elettrochimica e Prove per l'Energia Nuova, Strumentazione da Laboratorio di Base & Contenitori, Trasferimento di fluidi, tubazioni e valvole, ecc.

KINTEK

PROFILO AZIENDALE

>>> Chi siamo

Dalla comune vetreria di base (becher, cilindri graduati, crogioli, capsule, flaconi per reagenti/lavaggio, provette per centrifuga e digestione), strumenti per analisi in tracce ad alta purezza e serbatoi per pulizia/stoccaggio, fino a componenti completi per il trasferimento di fluidi (tubi, raccordi, valvole), strumenti per la preparazione e filtrazione dei campioni (imbuti separatori, burette, filtri, pipette, pinzette, spatole) e materiali di consumo generali (ancorette magnetiche, O-ring, guarnizioni, nastri sigillanti, tappi, setti), estendendosi fino ad apparati avanzati di derivazione e reazione come celle elettrochimiche standard o personalizzate, dispositivi per test di batterie, accessori per elettrodi, rivestimenti per sintesi idrotermale, recipienti per digestione a microonde, reattori a microcanali e dispositivi di condensazione/riflusso, KINTEK produce praticamente tutte le forniture di laboratorio immaginabili realizzate in PTFE e PFA. Supportati da una produzione CNC personalizzata end-to-end, siamo attrezzati per fornire assolutamente tutto, da complesse parti lavorate non standard e configurazioni di laboratorio su misura fino a ordini ad alto volume, mantenendo un focus esclusivo e assoluto sui materiali fluoropolimerici ad alte prestazioni.



Bottiglia Di Filtrazione In Pfa Ad Alta Purezza Con Piatto Setacciato Integrato E Corpo Comprimibile Per L'analisi Delle Tracce

Numero articolo: PL-CP181



introduzione

Le bottiglie di filtrazione premium in PFA presentano piatti setacciati integrati e un sistema di erogazione a compressione per l'analisi delle tracce ad alta purezza. Queste unità personalizzabili garantiscono contaminazione zero e una resistenza chimica estrema nei flussi di lavoro dei laboratori semiconduttori e ambientali.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi degli elementi in traccia	Stoccaggio e filtrazione di campioni per il rilevamento ICP-OES e ICP-MS nei laboratori ambientali.	Elimina il rumore di fondo e la contaminazione secondaria dalle pareti del contenitore.
Lavorazione semiconduttori	Gestione e distribuzione di acidi ad altissima purezza e fotoresisti in ambienti a camera bianca.	Mantiene i livelli di purezza estrema richiesti per la fabbricazione dei wafer e la consegna delle sostanze chimiche.
Preparazione campioni LC-MS/MS	Preparazione e stoccaggio di fasi mobili come acetonitrile e acetato di ammonio per la spettrometria di massa.	Garantisce la stabilità della linea di base e previene la penetrazione e la lisciviazione dei solventi organici.
Rilevamento di metalli pesanti	Stoccaggio di diluenti acido nitrico al 2% e soluzioni di risciacquo utilizzate in chimica analitica.	Minimizza l'adsorbimento degli ioni, garantendo l'accuratezza della quantificazione dei metalli pesanti.
R&D Farmaceutico	Lavorazione di principi attivi farmaceutici (API) ad alto valore in sistemi di solventi aggressivi.	Fornisce un ambiente non reattivo che preserva l'integrità dei composti sensibili.
Monitoraggio ambientale	Raccolta e filtrazione di campioni di acqua di mare o di falda per l'analisi a livello sub-ppb.	Previene la perdita di analiti in traccia sulla superficie del contenitore attraverso proprietà idrofobe.
Ricerca sulle batterie	Gestione di elettroliti corrosivi e componenti chimici nei test delle batterie agli ioni di litio.	Resiste al degrado causato da reagenti elettrochimici aggressivi mantenendo la purezza del campione.
Stoccaggio di sostanze chimiche volatili	Contenimento sicuro di solventi organici ad alta purezza e composti organici volatili (COV).	La tenuta superiore e la bassa permeabilità prevengono la perdita del campione e la contaminazione atmosferica.

Caratteristica	Dettagli specifiche per PL-CP181
Numero di modello	PL-CP181
Materiale principale	Perfluoroalchile (PFA) ad alta purezza
Metodo di fabbricazione	Soffiaggio di precisione e lavorazione CNC
Capacità bottiglia	Completamente personalizzabile in base alle specifiche del cliente
Configurazione piatto setacciato	Dimensione dei pori e pattern dei fori personalizzabili (CNC personalizzato)
Costruzione parete	Design flessibile/comprimibile con base rinforzata
Resistenza termica	Personalizzabile in base all'intervallo di applicazione

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Dettagli specifiche per PL-CP181	
Compatibilità chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e gas fluoro)	
Tipo di chiusura	Tappo a filetto in PFA con guarnizione di precisione	
Finitura superficiale	Ultraliscia, idrofoba, antiaderente	
Fondo metalli in traccia	Livelli da basso ppb a ppt (specifico per grado del materiale)	
Diametro piatto setacciato	Adattato al diametro interno della bottiglia	

Bottiglia Di Lavaggio Gas In Pfa Ad Alta Purezza, Resistente Alla Corrosione, Per Assorbimento Gas Di Scarico E Serbatoio Di Buffer

Numero articolo: PL-CP425



Introduzione

Le bottiglie di lavaggio gas premium in PFA e i serbatoi di assorbimento gas di scarico offrono una resistenza chimica definitiva e una purezza ultra-trace. Queste bottiglie di buffer personalizzabili garantiscono contaminazione zero per applicazioni di laboratorio esigenti, lavorazione dei semiconduttori e analisi e ricerca chimica di alta precisione.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Incisione dei semiconduttori	Utilizzato per il lavaggio dei gas corrosivi e la gestione di reagenti di incisione ad alta purezza in ambienti di camera bianca.	Previene la contaminazione ionica dei wafer di silicio.
Analisi dei metalli in tracce	Preparazione e conservazione di acidi e buffer ultra-puri (es. acetato pH 4,5) per il rilevamento di metalli pesanti.	Elimina i falsi positivi garantendo zero rilascio.
Monitoraggio ambientale	Cattura di composti organici volatili (VOC) e inquinanti acidi da campioni d'aria in liquidi di assorbimento.	Alta efficienza di cattura senza interferenze materiali.
Sintesi farmaceutica	Funge da buffer di reazione e assorbitore di gas di scarico per sottoprodotti di sintesi aggressivi.	Mantiene condizioni sterili e chimicamente pure.
Test petrolchimici	Analisi del contenuto di zolfo e altre impurità nei flussi di gas tramite assorbimento liquido.	Resistenza a lungo termine agli idrocarburi e H ₂ S.
Ricerca elettrochimica	Funzionamento come serbatoio o gorgogliatore di gas per celle elettrochimiche e configurazioni di test delle batterie.	Eccezionale stabilità sotto stress elettrico e chimico.
Preparazione campioni ICP-MS	Facilitazione del processo di incisione e precipitazione collaborativa (CEP) per componenti a ioni metallici multipli.	Garantisce rapporti stechiometrici accurati dei componenti.

Caratteristica	Specificazione	Dettagli
Numero articolo prodotto	PL-CP425	Identificativo base personalizzabile
Materiale principale	PFA (Perfluoroalchile)	Fluoropolimero ad alta purezza, semitrasparente
Materiali complementari	PTFE / FEP	Disponibili per componenti interni specifici
Volumi standard	250ml, 500ml, 1000ml	Dimensioni personalizzate disponibili su richiesta
Temperatura di esercizio	-200°C a +260°C	Prestazioni sostenute agli estremi di temperatura
Resistenza chimica	Universale	Inerte a HF, Acqua Regia e alcali forti
Rilascio di ioni metallici	< 0.01 ppb	Adatto per analisi di tracce a livello PPT
Configurazioni porte	GL45, GL32, NPT personalizzato	Opzioni per più ingressi e uscite

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Specificazione	Dettagli
Compatibilità tubazioni	1/8", 1/4", 3/8", 6mm, 8mm	Raccordi a compressione integrati o porte svasate
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC di precisione	Garantisce tenute ermetiche e precisione dimensionale
Finitura superficiale	Liscio ad alta purezza	Minimizza la turbolenza e facilita la pulizia

Vasca Di Reazione In Pfa Resistente Alla Corrosione, Bottiglia Di Reazione Da Laboratorio Ad Alta Purezza, Vaso In Ptfе A Bocca Larga, Più Specifiche

Numero articolo: PL-CP189



introduzione

Le vasche di reazione in PFA premium offrono resistenza chimica universale e un'eliscivazione ultra-bassa di ioni metallici per analisi in traccia sensibili. Queste bottiglie personalizzabili garantiscono il massimo recupero e l'integrità del campione in ambienti corrosivi industriali e di laboratorio di ricerca.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi di metalli in traccia	Preparazione e conservazione di campioni per analisi ICP-OES e ICP-MS, dove è obbligatoria la purezza a livello di PPT.	Elimina la contaminazione di fondo dal materiale del recipiente.
Sintesi di ossido di grafene	Gestione di acidi solforico e fosforico concentrati durante la sintesi ossidativa e il lavaggio di derivati del grafene.	Resistenza totale agli agenti ossidanti forti e alle reazioni ad alta temperatura.
Lavorazione di semiconduttori	Stoccaggio e trasporto di prodotti chimici umidi ultra-puri utilizzati nei processi di pulizia e incisione dei wafer.	Mantiene i livelli di purezza estremi richiesti per la fabbricazione sub-nanometrica.
Sintesi farmaceutica	Recipiente di reazione per sintesi organiche complesse che coinvolgono catalizzatori aggressivi e scambi di solventi a più stadi.	La superficie antiaderente garantisce il massimo recupero di principi attivi costosi.
Stoccaggio di acido fluoridrico	Contenimento e misurazione sicuri di HF e altri reagenti a base di fluoruro che dissolvono il vetro tradizionale.	Stoccaggio sicuro a lungo termine senza degradazione delle pareti del contenitore.
Monitoraggio ambientale	Raccolta e digestione di campioni di suolo e acqua per la rilevazione di inquinanti in traccia in condizioni di campo remote o difficili.	Il design robusto e infrangibile previene la perdita di campioni durante il trasporto.
Test di materiali per batterie	Utilizzato come tubo di digestione o recipiente di reazione per la caratterizzazione di elettroliti e materiali per elettrodi.	Chimicamente inerte rispetto ai sali di litio e ai solventi elettrolitici aggressivi.

Parametro	Specifiche per PL-CP189
Codice articolo prodotto	PL-CP189
Materiali principali	Perfluoroalcoxi (PFA) / Politetrafluoroetilene (PTFE) ad alta purezza
Capacità standard	700ml (riferimento base)
Intervallo di capacità	Completamente personalizzabile secondo le richieste del cliente
Temperatura operativa	Da -200°C a +260°C (dipendente dal materiale)
Resistenza chimica	Gamma completa (Acidi, Basi, Solventi, Ossidanti)
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC personalizzata end-to-end
Energia superficiale	Ultra-bassa (Idrofobica/Oleofobica)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Parametro	Specifiche per PL-CP189	
Profilo di lisciviazione	Sfondo di metalli in traccia certificato (Livello PPT)	
Standard di filettatura	Personalizzabile (ISO, GL o proprietario)	
Spessore della parete	Personalizzabile per applicazioni a pressione o sottovuoto	
Tipo di design	Bocca larga per facilitare l'accesso e la pulizia	

Sistema Di Colonna Cromatografica In Pfa Ad Alta Purezza E Bottiglia Di Raccolta Con Colonna Filtrante Resistente Alla Corrosione E Piattino Setacciato, Alternativa Al Vetro

Numero articolo: PL-CP420



introduzione

Ammodernate il vostro laboratorio con il nostro sistema di colonna cromatografica in PFA ad alta purezza. Questa alternativa al vetro resistente alla corrosione presenta un piattino setacciato integrato e una bottiglia di raccolta, garantendo l'integrità dell'analisi a tracce ultrasensibili grazie a una superiore inerzia chimica e una lavorazione CNC personalizzata per applicazioni industriali esigenti.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi di tracce per semiconduttori	Purificazione e analisi di prodotti chimici ultra-puri utilizzati nella fabbricazione dei wafer.	Elimina il rilascio di silicio e sodio comune con i contenitori in vetro.
Filtrazione di acido fluoridrico	Filtrazione gravitazionale o assistita da pressione di soluzioni di HF e altri incisorii aggressivi.	Resistenza totale all'HF, che scioglie il vetro borosilicato standard.
Separazione di terre rare	Cromatografia a scambio ionico per l'isolamento di elementi di terre rare ad alta purezza.	Mantiene l'integrità del campione attraverso più stadi di separazione acida.
Monitoraggio ambientale	Preparazione di campioni di acqua e suolo di grandi volumi per il rilevamento di metalli pesanti tramite ICP-MS.	Previene la perdita di analita sulle pareti del contenitore e assicura rumore di fondo zero.
Isolamento di isotopi radioattivi	Separazione chimica di isotopi nella medicina nucleare e nella ricerca in radiochimica.	Alta durata e facilità di decontaminazione in ambienti pericolosi.
Sintesi farmaceutica	Produzione in piccoli lotti di principi attivi (API) che richiedono alta purezza.	Conformità a rigorosi standard di purezza attraverso materiali di contatto inerti.
Test petrolchimici	Filtrazione di catalizzatori corrosivi e frazioni di olio pesante a temperature variabili.	Affidabilità a lungo termine in presenza di solventi idrocarburi aggressivi.

Categoria specifica	Dettagli Modello PL-CP420
Materiale principale	Perfluoroalchilico (PFA) ad alta purezza
Struttura del prodotto	Colonna + Piattino setacciato + Bottiglia di raccolta (Sistema integrato)
Tipo filtro interno	Piattino setacciato PFA / Piastra di supporto porosa
Diametro colonna	Personalizzabile (Adattato a specifici requisiti di flusso)
Lunghezza colonna	Personalizzabile (Adattato ai requisiti del volume del letto)
Capacità bottiglia	Personalizzabile (Gamma di volumi standard e non standard)
Interfacce di connessione	Filettate (GL45, NPT, ecc.) o Flangiate - Personalizzabile
Temperatura di esercizio	-200°C a +260°C

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Categoria specifica	Dettagli Modello PL-CP420	
Resistenza chimica	Universale (Eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)	
Metodo di fabbricazione	Lavorazione di precisione CNC & Stampaggio specializzato	
Dimensione pori setaccio	Personalizzabile (Basata sulla dimensione del mezzo e sulla portata)	

Mantice Termometriche In Pfa Trasparente Resistente Alla Corrosione E Dispositivo Di Condensazione Dell'acido Fluoridrico Personalizzabile

Numero articolo: PL-CP180



introduzione

Mantice termometriche in PFA trasparente ad alte prestazioni e sistemi di condensazione dell'acido fluoridrico offrono una resistenza alla corrosione superiore e configurazioni di tappo personalizzabili. Ideali per analisi di tracce avanzate e processi chimici aggressivi in ambienti di laboratorio che richiedono purezza assoluta e affidabilità e precisione nel monitoraggio termico.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Condensazione dell'acido fluoridrico	Recupero e raffreddamento efficienti dei vapori di HF nei processi di produzione chimica e incisione.	Previene la corrosione delle apparecchiature e garantisce la sicurezza degli operatori.
Analisi dei metalli in tracce	Fornisce un alloggiamento inerte per termometri e sonde durante le digestioni acide ad alta purezza.	Elimina la contaminazione del campione da parte del materiale del contenitore.
Pulizia di wafer per semiconduttori	Integrazione nelle configurazioni di banchi umidi per il monitoraggio della temperatura di prodotti chimici di pulizia aggressivi.	Mantiene la purezza chimica essenziale per la produzione ad alto rendimento.
Riflusso farmaceutico	Raffreddamento e condensazione di composti organici volatili durante la sintesi di farmaci complessi.	Elevata visibilità del processo di riflusso con zero reattività con i reagenti.
Test petrolchimici	Monitoraggio di reazioni ad alta temperatura che coinvolgono composti di zolfo corrosivi e acidi forti.	Prestazioni durature in ambienti industriali estremi.
Monitoraggio ambientale	Condensazione delle emissioni gassose per l'analisi degli inquinanti in sistemi di campionamento specializzati.	Cattura accurata del campione senza perdite per adsorbimento superficiale.
Ricerca sui materiali per batterie	Test della stabilità dell'elettrolita a temperature elevate in un ambiente sigillato e inerte.	Previene reazioni secondarie con l'apparecchiatura di test.

Caratteristica	Dettagli specifiche (Modello PL-CP180)
Codice modello	PL-CP180
Materiale primario	Perfluoroalcoxi (PFA) ad alta purezza
Trasparenza	Da semitrasparente a trasparente (dipendente dal processo)
Intervallo di temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistenza chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)
Configurazione del tappo	Completamente personalizzabile (conico, filettato o flangiato)
Dimensioni	Fabbricato su misura secondo le specifiche del cliente
Processo di lavorazione	Tornitura e fresatura CNC di precisione

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Dettagli specifiche (Modello PL-CP180)	
Finitura superficiale	Ultra-liscia, bassa energia superficiale	
Compatibilità	Adatto per HF, acqua regia, acido nitrico e solventi organici	
Meccanismo di tenuta	O-ring personalizzabile o accoppiamento a frizione	

Vasca Rettangolare Per Ammolto Acido In Pfa Per Laboratorio, Bagno Per Pulizia Wafer Di Silicio, Recipiente Ad Alta Purezza Resistente Alla Corrosione

Numero articolo: PL-CP412



introduzione

Vasca rettangolare in PFA ad alta purezza progettata per la pulizia di wafer di silicio per semiconduttori e l'ammollo in acidi corrosivi. Questo recipiente da laboratorio chimicamente inerte offre una stabilità termica superiore e un contenuto di metalli in tracce estremamente basso per analisi in tracce critiche e processi di pulizia industriali.

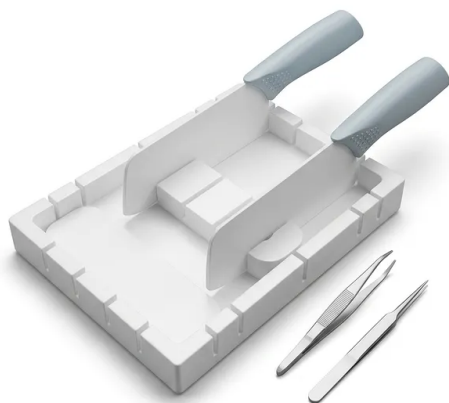
Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Pulizia di semiconduttori	Ammollo di wafer di silicio in acido fluoridrico per rimuovere gli strati di ossido superficiali prima della lavorazione elettrochimica.	Preserva le caratteristiche di rettificazione della regione di carica spaziale dello strato di svuotamento.
Rilevazione di arsenico in tracce	Digestione e conservazione di campioni per l'analisi di arsenico ad alta sensibilità nei laboratori ambientali.	Previene le distorsioni analitiche causate dall'adsorbimento nel contenitore o dal rilascio di metalli.
Lisciviazione acida geochimica	Lavorazione di campioni geologici con acidi minerali concentrati per l'estrazione di isotopi e elementi in tracce.	La resistenza alle alte temperature consente una digestione accelerata senza guasti del contenitore.
Pulizia biologica farmaceutica	Pulizia profonda di componenti e raccordi di precisione in acciaio inossidabile in un ambiente sterile e resistente alla corrosione.	Elimina la contaminazione incrociata e garantisce il massimo livello di pulizia per gli strumenti di produzione.
Ricerca sulle batterie	Test di materiali per elettrodi e ammolto di componenti di batterie in elettroliti aggressivi.	Stabilità eccezionale contro le diverse composizioni chimiche presenti nella moderna ricerca sugli ioni di litio.
Preparazione campioni per elettrochimica	Pulizia di elettrodi e celle elettrochimiche per garantire che nessuna impurità superficiale influisca sulle letture di tensione sensibili.	Livelli di pulizia elevati garantiti assicurano dati riproducibili negli esperimenti di voltammetria sensibili.
Produzione di celle fotovoltaiche	Attacco chimico e pulizia di substrati per celle solari in ambienti di produzione ad alto volume.	Robustezza e resistenza agli acidi comportano una durata di servizio maggiore rispetto alle vasche standard in polipropilene.

Specifica	Dettagli per l'articolo PL-CP412
Dimensioni standard	400 mm (Lunghezza) x 300 mm (Larghezza) x 120 mm (Altezza)
Composizione materiale	100% Perfluoroalcoxi (PFA) ad alta purezza
Intervallo di temperatura di esercizio	-200°C a +260°C
Resistenza chimica	Resistente a HF, HCl, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ e acqua regia
Opzioni di personalizzazione	Dimensioni, spessori delle pareti e configurazioni del coperchio completamente personalizzabili
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC di precisione / Saldatura ad alta resistenza
Finitura superficiale	Finitura in fluoropolimero liscia e non porosa
Contenuto di impurità	Livelli di metalli in tracce nell'intervallo sub-ppb

Tagliamembrane Quadrato E Dispositivo Di Aliquotazione Filtri In Ptfе Ad Alta Purezza Per Analisi In Traccia E Applicazioni In Laboratorio In Camera Bianca

Numero articolo: PL-CP123



introduzione

Dispositivo professionale per il taglio di membrane quadrate e l'aliquotazione di filtri in PTFE ad alta purezza, progettato per una preparazione del campione priva di contaminazioni. Questo sistema compatibile con camere bianche offre superfici antiaderenti e lisciviazione zero, ideale per laboratori CDC, test ambientali e analisi in traccia che richiedono vetreria da laboratorio in fluoropolimero personalizzata di precisione.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Monitoraggio Patogeni CDC	Divisione di membrane filtranti utilizzate nel campionamento dell'aria per il rilevamento di agenti biologici.	Previene l'adesione biologica e garantisce una manipolazione sterile del campione.
Analisi di Metalli in Traccia	Preparazione di filtri contenenti materiale particolato per analisi ICP-MS o AAS.	Lisciviazione zero di impurità metalliche dal dispositivo nel campione.
Test Ambientali sull'Acqua	Suddivisione di membrane di grande diametro per saggi chimici paralleli multipli.	La resistenza chimica consente il pretrattamento con reagenti aggressivi.
Studi sul Particellato Atmosferico	Aliquotazione di campioni di filtro PM2.5 o PM10 per confronti di studi longitudinali.	L'alta precisione garantisce la validità statistica tra le porzioni divise.
Controllo Qualità Farmaceutico	Test per contaminazione da particolato in formulazioni iniettabili sterili.	La compatibilità con le camere bianche e la facilità di sterilizzazione mantengono condizioni asettiche.
Filtrazione di Percolati del Suolo	Elaborazione di membrane utilizzate nella filtrazione di matrici ambientali complesse.	La superficie antiaderente consente una facile rimozione di residui organici appiccicosi.
Rilevamento di Isotopi Radioattivi	Manipolazione di membrane in medicina nucleare o monitoraggio delle radiazioni ambientali.	Eccellenti proprietà di decontaminazione e resistenza al degrado da radiazioni.
Analisi di Prove Forensi	Divisione precisa di membrane contenenti prove per la verifica di laboratorio indipendente.	Garantisce l'integrità del campione e previene la cross-contaminazione forense.

Caratteristica	Dettagli Specifiche PL-CP123
Serie Modello	PL-CP123 (Configurazione Base)
Materiale Primario	PTFE Vergine ad Alta Purezza (PFA Opzionale)
Finitura Superficiale	Lavorato CNC ad Alta Precisione / Ra < 0.4µm
Resistenza Chimica	Universale (Eccetto metalli alcalini fusi e fluoro)
Temperatura Operativa	-200°C a +260°C
Compatibilità Pulizia	Autoclave, Ultrasuoni o Bagno Acido

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Caratteristica	Dettagli Specifiche PL-CP123	
Compatibilità Membrane	Quadrate, Rettangolari o Circolari (Griglie Personalizzate)	
Configurazione Divisione	Griglie di Aliquotazione a 2 vie, 4 vie, 8 vie o Su Misura	
Dimensioni	Prodotti personalizzati fabbricati secondo le dimensioni specificate dall'utente	
Valutazione Antiaderente	Eccellente (Idrofobica e Oleofobica)	
Purezza Elementi in Traccia	Grado Camera Bianca / Compatibile con Analisi Ultra-Traccia	

Erogatore A Collo Di Bottiglia In Pfa Resistente Alla Corrosione, Traslucido, Sistema Di Estrazione A Spremitura Per Liquidi Per La Manipolazione Di Prodotti Chimici Ultra Puri

Numero articolo: PL-CP300



introduzione

Gli erogatori a collo di bottiglia in PFA ad alta purezza offrono un'eccezionale resistenza chimica e visibilità traslucida per un'estrazione a spremitura sicura. Ideali per l'analisi delle tracce e la manipolazione di fluidi corrosivi, questi sistemi progettati su misura garantiscono un'erogazione di liquidi pulita e precisa senza rischio di contaminazione esterna o fuoriuscite manuali da parte dell'operatore.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi dei metalli in tracce	Estrazione di acidi ad alta purezza per la digestione dei campioni negli studi ambientali e geologici.	Previene il rilascio di contaminanti in tracce nei campioni sensibili.
Lavorazione umida dei semiconduttori	Erogazione precisa di incisorii ultra puri e agenti di pulizia in ambienti di camera bianca.	Mantiene la purezza chimica essenziale per la resa dei microchip.
Manipolazione dell'acido fluoridrico	Trasferimento e erogazione sicuri di HF per l'incisione del vetro o l'analisi metallurgica.	Resistenza superiore all'HF dove il vetro e l'acciaio inossidabile falliscono.
Sintesi farmaceutica	Dosaggio di solventi organici reattivi e reagenti nei laboratori di sviluppo farmaceutico.	Garantisce bio-inerzia e previene la contaminazione incrociata.
Ricerca sulle batterie	Manipolazione di elettroliti e additivi corrosivi nei test di batterie al litio e di nuova generazione.	Resilienza contro la chimica aggressiva dei componenti delle batterie.
Monitoraggio ambientale	Estrazione sul campo e in laboratorio di campioni di acqua o suolo per il rilevamento di inquinanti.	Robustezza sia per l'uso in laboratorio che per l'uso rigoroso sul campo.
Test petrolchimici	Erogazione di idrocarburi aromatici e solventi volatili per l'analisi dei carburanti.	Alta resistenza al rigonfiamento o alla degradazione da parte di solventi organici.
Produzione di prodotti chimici speciali	Trasferimento di reagenti ad alto valore in piccoli lotti negli impianti di produzione chimica.	Massimizza il recupero e minimizza lo spreco di prodotti chimici costosi.

Gruppo di parametri	Dettaglio specifica	Modello/Riferimento
Identificazione principale	Numero articolo	PL-CP300
Scienza dei materiali	Materiale principale	Perfluoroalchile (PFA) ad alta purezza
	Componenti secondari	Raccordi e tubazioni in PFA saldati
Prestazioni chimiche	Resistenza alla corrosione	Universale (Acidi, Basi, Solventi, HF)
	Profilo di rilascio	Sfondo di metalli in tracce ultra-basso (Grado PPT)
Design operativo	Metodo di estrazione	Spostamento di pressione basato sulla spremitura
	Visibilità	Traslucido / Semi-trasparente

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Gruppo di parametri	Dettaglio specifica	Modello/Riferimento
	Costruzione dei giunti	Saldatura a fusione permanente
Intervallo di personalizzazione	Capacità volumetriche	Completamente personalizzabile in base ai requisiti del cliente
	Dimensioni di chiusura	CNC lavorato su misura per adattarsi a qualsiasi filetto di bottiglia
	Lunghezze del tubo	Regolabile/Personalizzabile per diverse profondità di bottiglia
Limiti ambientali	Temperatura di esercizio	Ampio intervallo (Personalizzabile per applicazione)
	Classificazione di pressione	Ottimizzato per l'erogazione a spremitura manuale

Bottiglia Per Gas Ad Alta Purezza In Pfa Personalizzata Con Sfera Di Gorgogliamento In PtfE E Recipiente Di Assorbimento Per Analisi Di Traccia

Numero articolo: PL-CP23



Introduzione

Bottiglia per gas premium in PFA con sfere di gorgogliamento in PTFE per lavaggi di gas ad alta purezza. Progettate per l'analisi di tracce e la filtrazione di gas corrosivi, queste unità di assorbimento personalizzabili garantiscono contaminazione zero e una resistenza chimica superiore per processi di laboratorio critici e applicazioni industriali.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Metalli in Tracce	Raccolta di campioni di gas atmosferici per il rilevamento di metalli pesanti utilizzando ICP-MS o AAS.	Elimina il rilascio di ioni di fondo dalle pareti del recipiente.
Lavaggio Gas per Semiconduttori	Rimozione di gas acidi come HF, HCl e HBr dai flussi di scarico dei processi in camere bianche.	Alta resistenza ai prodotti chimici da incisione più aggressivi.
Campionamento da Camini Ambientali	Monitoraggio delle emissioni industriali per inquinanti come SO ₂ , NO _x e composti organici volatili.	Robusto e infrangibile per l'uso sul campo in ambienti ostili.
Controllo Qualità Petrochimico	Assorbimento di composti dello zolfo o altre impurità da flussi di gas idrocarburi per test di laboratorio.	Inerte ai solventi organici e alle specie contenenti zolfo.
Chimica Sintetica	Gorgogliamento di gas reattivi (es. Cloro, Ammoniaca) attraverso reagenti liquidi in reattori su scala pilota.	Dispersione del gas affidabile e stabilità termica.
Preparazione Gas di Taratura	Umidificazione o condizionamento di gas di taratura prima della consegna allo strumento.	Interfaccia gas-liquido consistente senza aggiunta di impurità.
Test Celle a Combustibile a Idrogeno	Pulizia e saturazione dei gas di alimentazione per la valutazione delle prestazioni delle celle a combustibile e test delle membrane.	L'alta purezza previene l'avvelenamento di catalizzatori costosi.

Categoria Specifica	Dettagli per PL-CP23
Identificativo Modello	PL-CP23
Materiali di Base	PFA ad alta purezza (Corpo bottiglia & Tappo), PTFE (Gorgogliatore & Tubazione Interna)
Volumi Disponibili	Completamente personalizzabile (Taglie standard: 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml)
Opzioni di Personalizzazione	Dimensioni del recipiente su misura, spessore della parete e geometrie specializzate
Connessioni Ingresso/Uscita	Personalizzabili (A cono, Compressione PFA, Filettature NPT o tappi stile GL)
Tipo di Gorgogliatore	Scelta tra Sfera di Gorgogliamento in PTFE sinterizzato (bolle fini) o forata
Lunghezza Tubo Interno	Adattata alla profondità del recipiente e ai requisiti specifici di volume liquido
Valutazione Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Categoria Specifica	Dettagli per PL-CP23	
Capacità di Pressione	Dipende dallo spessore della parete e dal tipo di connessione (Consultare per limiti di vuoto/pressione)	
Compatibilità Chimica	Universale (Eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare ad alta temperatura)	
Protocollo di Pulizia	Compatibile con metodi di bollitura in acido nitrico e pulizia a ultrasuoni	

Purificatore Di Acido Pfa Sub-Bollente Sistema Di Distillazione Per Grado Elettronico Apparecchiatura Per Analisi Di Tracce In Laboratorio

Numero articolo: PL-CP114



introduzione

Progettato per la preparazione continua di 48 ore di acidi di grado elettronico ultra-traccia, questo sistema di distillazione sub-bollente PFA ad alta purezza garantisce la massima resistenza chimica e prestazioni senza contaminazione per ambienti di analisi di tracce di laboratorio impegnativi e flussi di lavoro di lavorazione chimica dei semiconduttori, con configurazioni personalizzate disponibili.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Preparazione campioni ICP-MS	Purificazione di acidi nitrico e cloridrico per l'analisi di metalli ultra-tracce in laboratori di ricerca accademici e commerciali.	Riduce al minimo l'interferenza di fondo e abbassa i limiti di rilevamento per gli analiti critici.
Lavorazione semiconduttori	Preparazione di agenti pulenti e agenti di incisione di grado elettronico utilizzati nella fabbricazione di wafer di silicio e microelettronica.	Garantisce l'assenza di contaminazione metallica nelle fasi sensibili di produzione dei semiconduttori.
Analisi isotopica geochimica	Distillazione di acido fluoridrico ad alta purezza per la digestione di campioni geologici complessi e rocce silicatiche.	Fornisce la purezza estrema richiesta per rapporti isotopici di spettrometria di massa ad alta precisione.
Controllo qualità farmaceutico	Produzione di reagenti ad alta purezza per il test dei principi attivi farmaceutici (API) e la conformità ai limiti di metalli pesanti.	Soddisfa i severi standard farmaceutici per la purezza chimica e la consistenza dei reagenti.
Monitoraggio ambientale	Purificazione di acidi utilizzati nell'analisi di inquinanti in traccia in campioni di acqua potabile, suolo e atmosferici.	Migliora l'affidabilità dei dati ambientali a lungo termine riducendo gli errori indotti dai reagenti.
Scienza forense	Preparazione di solventi di pulizia specializzati e reagenti per l'analisi delle prove ad alta sensibilità e la tossicologia.	Mantiene la catena di custodia per la purezza chimica nelle indagini forensi sensibili.

Categoria	Dettaglio specifica
Codice articolo prodotto	PL-CP114
Materiale principale	PFA vergine ad alta purezza (Perfluoroalossipropilene)
Componenti ausiliari	Componenti in PTFE (Politetrafluoroetilene) / FEP disponibili
Metodo di purificazione	Distillazione sub-bollente per evaporazione superficiale
Durata massima di funzionamento continuo	Fino a 48 ore per ciclo
Temperatura di funzionamento	Controllata di precisione (personalizzabile in base al tipo di acido)
Capacità di distillazione	Completamente personalizzabile in base alle esigenze dell'utente
Reagenti compatibili	HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ O e altri acidi minerali
Interfacce di connessione	Raccordi e tubazioni PFA personalizzati (standard o su misura)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Categoria	Dettaglio specifica	
Processo di fabbricazione	Lavorazione CNC di precisione e incollaggio termico	
Dimensioni	Personalizzate su misura per i vincoli di spazio del laboratorio	
Requisiti di alimentazione	Configurabile per tensione e frequenza regionali	

Colonna Cromatografica In Pfa Ad Alta Purezza Con Bottiglia Di Raccolta, Sistema Di Filtrazione In Fluoropolimero Resistente Alla Corrosione Per Analisi Di Tracce

Numero articolo: PL-CP54



introduzione

Il sistema di colonna cromatografica e bottiglia di raccolta in PFA ad alte prestazioni offre un'eccezionale resistenza chimica e un rilascio ultra-basso di ioni metallici per l'analisi di tracce. La struttura durevole in fluoropolimero resistente alla corrosione funge da alternativa premium al vetro per la filtrazione di laboratorio esigente e la purificazione ad alta purezza.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi degli isotopi geochimici	Separazione di elementi delle terre rare e isotopi da matrici geologiche utilizzando eluenti acidi aggressivi.	Elimina la contaminazione di fondo da boro e silicio presenti nel vetro.
Prodotti chimici per semiconduttori	Filtrazione e purificazione allo stadio finale di fotoresist e reagenti di incisione ultra-puri.	Garantisce il mantenimento di livelli di cationi metallici sub-ppb durante la lavorazione.
Monitoraggio ambientale dei metalli in tracce	Trattamento di campioni di acqua di mare o acque reflue per rilevare concentrazioni di metalli pesanti a livelli ppt.	Impedisce l'adsorbimento del campione alle pareti del contenitore, garantendo un recupero accurato.
Purificazione di API farmaceutici	Cromatografia di principi attivi farmaceutici (API) sensibili che reagiscono con le superfici in vetro.	Il percorso del fluido biocompatibile e non reattivo preserva l'integrità del farmaco.
Chimica nucleare	Manipolazione e separazione di isotopi radioattivi in ambienti altamente acidi.	Elevata resistenza alle radiazioni e durata chimica in condizioni estreme.
Filtrazione di acido fluoridrico	Purificazione e misurazione del volume di soluzioni a base di HF utilizzate nella digestione minerale.	Resistenza totale all'HF, che altrimenti corroderebbe e distruggerebbe la vetreria da laboratorio.
Medicina legale e tossicologia	Estrazione di tossine in tracce da campioni biologici o ambientali complessi.	Riduce al minimo il trascinamento del campione e la contaminazione incrociata tra test sensibili.

Caratteristica	Dettagli delle specifiche per PL-CP54
Identificatore del modello	Serie PL-CP54
Composizione del materiale	100% Perfluoroalkoxy (PFA) ad alta purezza
Dimensioni della colonna	Completamente personalizzabili (diametro e lunghezza secondo le specifiche del cliente)
Capacità della bottiglia di raccolta	Completamente personalizzabile (disponibile in volumi standard e su misura)
Elemento di filtrazione	Piastra filtrante in PFA integrata / Setto poroso sinterizzato (disponibili gradi di micron personalizzati)
Resistenza chimica	Resistenza universale a quasi tutti i prodotti chimici, inclusi HF, acqua regia e solventi organici
Temperatura operativa	Da -200°C a +260°C (da -328°F a +500°F)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Dettagli delle specifiche per PL-CP54	
Tassi di lisciviazione	Rilascio di metalli in tracce a livelli ppt (certificati di lotto disponibili su richiesta)	
Tipi di connessione	Personalizzabili (coni standard, filettature GL, NPT o raccordi CNC su misura)	
Finitura superficiale	Finitura CNC ad alta precisione con foro interno ultra-liscio per prevenire la ritenzione dell'analita	
Trasparenza	Chiaro/Traslucido per la visualizzazione del processo	
Profilo di sicurezza	Infrangibile, non infiammabile e chimicamente stabile	

Bottiglie Di Campionamento Pfa Di Alta Purezza Grado Semiconduttore Per Lo Stoccaggio Di Reagenti Ultrapuri E Applicazioni Di Analisi Di Tracce

Numero articolo: PL-CP194



Introduzione

Bottiglie di campionamento in PFA ad alta purezza progettate per lo stoccaggio di reagenti di grado semiconduttore e l'analisi di tracce. Questi contenitori inerti prevengono la lisciviazione di ioni metallici e la contaminazione, garantendo stabilità della linea di base e riproducibilità dei dati per processi critici di laboratorio industriale e la gestione di fluidi ultrapuri. Contattaci oggi.

Ulteriori informazioni

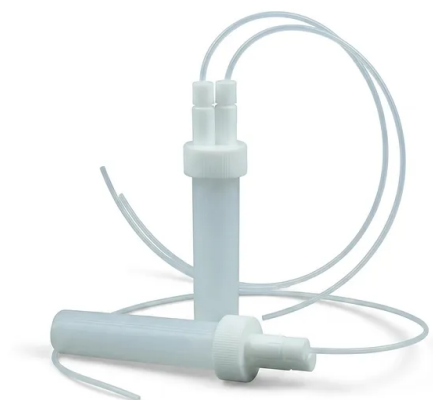
Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Fabbricazione di semiconduttori	Stoccaggio e trasporto di prodotti chimici e fotoresist ultra-alta purezza (UAP) utilizzati nella lavorazione dei wafer.	Previene la contaminazione da metalli in traccia che può causare difetti nei wafer.
Analisi di elementi in traccia	Contenimento di campioni e standard per ICP-MS, ICP-OES e AAS nella ricerca ambientale o geologica.	Garantisce livelli di fondo ultra-bassi e un'elevata riproducibilità dei dati.
Stoccaggio di inchiostri catalitici	Contenimento di slurry contenenti isopropanolo, Nafion e vari catalizzatori per test elettrochimici.	Le pareti lisce prevengono la perdita di residui e mantengono la consistenza della slurry.
Preparazione campioni LC-MS/MS	Stoccaggio di solventi ad alta purezza come acqua ultrapura e acetato di ammonio per cromatografia liquida.	Previene la penetrazione del solvente e la lisciviazione di plastificanti o ioni metallici.
Rilevazione della concentrazione di silicio	Trasferimento e stoccaggio di campioni per l'analisi di silicio in tessuti vegetali o materiali industriali.	Previene la lisciviazione di silicio dalle pareti e l'adsorbimento dei componenti del campione.
Flussi di lavoro di digestione acida	Stoccaggio di campioni digeriti altamente corrosivi (ad es. HF, HNO ₃) in attesa di diluizione e misurazione.	Resistenza superiore agli acidi minerali a temperature elevate.
Materiali di riferimento standard	Archiviazione a lungo termine di materiali di riferimento certificati e standard di calibrazione primari.	Mantiene la stabilità della concentrazione prevenendo evaporazione e adsorbimento.
Ricerca sulle batterie	Gestione di componenti di elettroliti e additivi specializzati in ambienti di laboratorio controllati.	L'inerzia chimica garantisce nessuna interferenza con i risultati elettrochimici.

Caratteristica	Specifica per la serie PL-CP194
Materiale	Perfluoroalossidi (PFA) ad alta purezza
Identificazione prodotto	PL-CP194
Intervallo di resistenza alla temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistenza chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi, gas fluoro)
Fondo di metalli in traccia	< 10 ppt (parti per trillione) per gli elementi principali
Tensione superficiale/Bagnabilità	Idrofobico, energia superficiale estremamente bassa

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Caratteristica	Specifica per la serie PL-CP194	
Capacità standard (esempi)	500ml, 1000ml (completamente personalizzabili)	
Design del cappuccio	Cappuccio a vite senza guarnizioni, ad alta coppia per tenuta ermetica	
Metodo di fabbricazione	Stampaggio di precisione e/o lavorazione CNC personalizzata	
Protocollo di pulizia	Disponibili opzioni di pulizia con acqua/acido ultra-pura di grado semiconduttore	
Dimensioni	Fabbricate su misura secondo le specifiche del cliente	

Bottiglia Di Reazione In Pfa Ad Alta Purezza Con Connessione Per Tubazioni Per Sintesi Chimica Corrosiva E Analisi In Tracce

Numero articolo: PL-CP364



introduzione

Bottiglie di reazione in PFA ad alta purezza progettate per analisi in tracce a basso background e lavorazione di prodotti chimici corrosivi. Dispone di configurazioni personalizzabili e integrazione perfetta con tubazioni in Teflon, per garantire zero contaminazioni e resistenza chimica superiore in ambienti di laboratorio e applicazioni di sintesi industriale impegnative.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi di metalli in tracce	Stoccaggio e digestione di campioni per la rilevazione di metalli pesanti ambientali.	Minimizza l'assorbimento di ioni e il rumore di fondo nei risultati ICP-MS.
Lavorazione di semiconduttori	Gestione di prodotti chimici per l'incisione ad alta purezza e solventi per fotoresist.	Previene la contaminazione metallica che può compromettere l'integrità dei wafer.
Stoccaggio di acido fluoridrico	Contenimento e erogazione a lungo termine di HF per incisione del vetro o digestione di minerali.	Elimina il rischio di erosione del contenitore e perdite pericolose.
Sintesi farmaceutica	Recipiente di reazione per la produzione di principi attivi farmaceutici (API) ad alta purezza.	Garantisce nessuna lisciviazione di additivi plastici nel prodotto finale.
Digestione geochimica	Decomposizione di campioni di roccia e suolo con acidi minerali concentrati.	Elevata resistenza termica e chimica per la preparazione di campioni aggressivi.
Preparazione di soluzioni standard	Preparazione e stoccaggio di standard di calibrazione per chimica analitica.	Stabilità a lungo termine e accuratezza della concentrazione di standard sensibili.
Trasferimento fluidi a sistema chiuso	Integrazione in sistemi di campionamento automatizzati tramite porte per tubazioni Teflon.	Mantiene la purezza del campione prevenendo l'esposizione all'aria ambientale.
Ricerca sulle batterie	Test di materiali elettrolitici corrosivi nello sviluppo avanzato di celle per batterie.	Resiste a sali di litio aggressivi e carbonati organici.

Caratteristica	Specifica per PL-CP364	Opzioni di personalizzazione
Codice modello base	PL-CP364	Supportato
Materiale di costruzione	Perfluoroalchilosi (PFA) ad alta purezza	Varianti PTFE disponibili su richiesta
Capacità standard	60ml	Personalizzabile per volumi maggiori/minori
Interfaccia di connessione	Compatibile con tubazioni Teflon/PTFE	Disponibili misure di porte e tipi di filettatura personalizzati
Temperatura di esercizio	-200°C a +260°C	Spessori di parete specifici per carichi termici
Resistenza chimica	Universale (inclusi HF, acqua regia)	Guarnizioni specializzate per composti organici volatili
Profilo di lisciviazione	Basso background / Grado per analisi in tracce	Disponibile pulizia certificata ad alta purezza
Finitura superficiale	Finitura CNC ultra-liscia	Disponibili geometrie interne personalizzate

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Caratteristica	Specifica per PL-CP364	Opzioni di personalizzazione
Dimensioni	Profilo standard 60ml	Rapporti altezza/diametro su misura secondo specifiche CNC
Tipo di chiusura	Tappo a vite ad alta tenuta con porte	Tappi con setto, integrati con valvola o solidi

Colonna Cromatografica In Pfa Ad Alta Purezza A Doppio Strato E Pressione Costante Con Piatto Setacciato Sistema Di Filtrazione In Fluoropolimero Resistente Agli Acidi

Numero articolo: PL-CP185



introduzione

Colonne cromatografiche avanzate in PFA ad alta purezza con design a doppio strato a pressione costante e piatti setacciati integrati. Questo sistema di filtrazione resistente agli acidi sostituisce efficacemente i nuclei di sabbia in vetro tradizionali per l'analisi di ultra-tracce nei settori industriali globali dei semiconduttori, geologico e chimico ad alte prestazioni.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi isotopica geologica	Separazione di elementi in tracce in campioni di roccia e suolo utilizzando acidi minerali concentrati.	Contaminazione di fondo metallica zero garantisce rapporti isotopici precisi.
Sostanze chimiche di grado semiconduttore	Purificazione e filtrazione di soluzioni di incisione ad alta purezza e componenti di fotoresistenza.	Mantiene la purezza a livello PPT prevenendo la lisciviazione dalle pareti della colonna.
Monitoraggio ambientale	Preparazione e filtrazione di estratti di acqua e suolo per il rilevamento di metalli pesanti tramite ICP-MS.	Alti tassi di recupero per i metalli in tracce grazie alle proprietà di basso assorbimento superficiale.
Radiochimica nucleare	Gestione di isotopi radioattivi e reagenti corrosivi in ambienti a celle calde.	Eccezionale resistenza alle radiazioni e stabilità meccanica ad alte temperature.
Sintesi farmaceutica	Purificazione di principi attivi farmaceutici (API) che coinvolgono intermedi altamente reattivi.	Previene la contaminazione del prodotto e resiste all'esposizione a solventi aggressivi.
Lavorazione acido fluoridrico	Cromatografia e filtrazione che coinvolgono HF, che scioglie le attrezzature standard in vetro da laboratorio.	L'immunità completa agli acidi permette di utilizzare HF concentrato a lungo termine.
Test materiali batterie	Filtrazione e analisi dei componenti dell'elettrolita e precursori dei sali di litio.	L'inertezza chimica previene interferenze con sensibili misurazioni elettrochimiche.

Caratteristica	Dettagli specifiche (Serie Modello PL-CP185)
Identificazione primaria	Sistema di cromatografia in PFA PL-CP185
Composizione materiale	Perfluoroalchile (PFA) vergine ad alta purezza
Temperatura massima di esercizio	260°C (500°F)
Temperatura minima di esercizio	-200°C (-328°F)
Mecanismo di filtrazione	Design a doppio strato con giacca e piatto setacciato in PFA integrato
Tipo di nucleo filtro	Piatto poroso in PFA sostituibile o fisso (dimensioni maglia personalizzate disponibili)
Resistenza chimica	Resistenza totale a HF, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , HCl e solventi organici

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Dettagli specifiche (Serie Modello PL-CP185)	
Dimensioni corpo	Completamente personalizzabili (Diametro e Altezza secondo specifiche del cliente)	
Interfacce di connessione	Personalizzabili (Connessioni NPT, Flangia, Flare o Filettate)	
Finitura superficiale	Lavorato CNC ad alta precisione, foro interno ultra-liscio	
Opzioni di configurazione	A singolo stadio, multi-stadio o con giacca per controllo temperatura	

Taglierina Per Membrane Filtranti Circolari In Ptfе Ad Alta Purezza Con Lama In Ceramica Per Analisi In Traccia E Preparazione Di Campioni Per Laboratori Cdc

Numero articolo: PL-CP174



introduzione

Garantisci l'integrità dei campioni con questa taglierina per membrane filtranti circolari in PTFE ad alta purezza dotata di lama ceramica di precisione. Progettata per analisi in traccia e laboratori CDC, elimina la contaminazione metallica e il rilascio di sostanze, offrendo una soluzione personalizzabile e durevole per flussi di lavoro critici di preparazione alla filtrazione.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi di metalli in traccia CDC	Preparazione di filtri per aria e acqua per la rilevazione di metalli pesanti nel monitoraggio della salute pubblica.	Elimina l'interferenza di fondo da ioni metallici derivati dallo strumento.
Monitoraggio ambientale	Taglio di rotoli di membrane di grande formato in dimensioni circolari specifiche per test sul campo e valutazione dei siti.	Garantisce che lo strumento di taglio non aggiunga contaminanti al campione ambientale.
Carica microbica farmaceutica	Taglio di precisione di filtri utilizzati nei test di sterilità e test del limite microbico all'interno di cleanroom classificate ISO.	Elevata resistenza chimica ai detergenti e zero lisciviazione nei terreni di coltura delicati.
Purezza dell'acqua per semiconduttori	Preparazione di sistemi di filtrazione per l'analisi dell'acqua ultra-pura (UPW) utilizzata nella fabbricazione di wafer.	Mantiene i livelli di purezza assoluti richiesti per l'analisi in traccia di grado semiconduttore.
Ricerca sulle batterie	Taglio di separatori e membrane specializzati per test su ioni di litio e celle elettrochimiche avanzate.	Previene cortocircuiti metallici o interferenze chimiche all'interno dell'ambiente della cella.
Tossicologia forense	Preparazione di membrane filtranti per l'estrazione di composti specifici da matrici biologiche complesse.	Garantisce che nessun materiale esogeno venga introdotto nella catena di prove.
Ricerca oceanografica	Analisi di microparticelle e minerali in traccia in campioni di acqua di mare raccolti durante le spedizioni di ricerca.	Resiste alla corrosione da ambienti salini prevenendo la contaminazione da metalli in traccia.

Caratteristica	Dettagli delle specifiche (Modello: PL-CP174)
Materiale di base	PTFE vergine ad alta purezza (Polytetrafluoroetilene)
Composizione della lama	Ceramica tecnica avanzata (varianti in zirconia/allumina disponibili)
Metodo di costruzione	Corpo interamente lavorato a CNC di precisione
Contenuto di metalli	0% (Progettazione completamente priva di metalli)
Forma della taglierina	Circolare/rotonda (personalizzabile)
Intervallo di diametro di taglio	Prodotto personalizzato (fabbricato secondo specifiche richieste dal cliente)
Compatibilità chimica	Universale (resistente ad acidi, basi, solventi e ossidanti)
Resistenza alla temperatura	Da criogenica a +260°C (capacità del materiale)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Dettagli delle specifiche (Modello: PL-CP174)	
Livello di manutenzione	Basso (PTFE autolubrificante e ceramica resistente all'usura)	
Opzioni di personalizzazione	Completamente personalizzabile (dimensioni, profondità lama, geometria maniglia)	
Conformità	Idoneo per l'uso in laboratori regolamentati da CDC, FDA e EPA	

Bottiglia Per Reagenti Di Filtrazione In Pfa Ad Alta Purezza Con Corpo Comprimibile E Piattino Setaccio Inferiore Integrato Per L'analisi Delle Tracce

Numero articolo: PL-CP390



Introduzione

Realizzata in PFA a ultra-alta purezza, questa bottiglia di filtrazione comprimibile presenta un piattino setaccio inferiore integrato per l'analisi delle tracce. Garantisce un fondo di ioni metallici ultra-basso e un'eccezionale resistenza chimica per applicazioni di laboratorio impegnative e flussi di lavoro analitici di preparazione e filtrazione ad alta sensibilità.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi degli elementi in tracce	Stoccaggio e filtrazione di campioni per il rilevamento ICP-MS e ICP-OES in geochimica e scienze ambientali.	Previene il rumore di fondo eliminando la lisciviazione di ioni metallici dalle pareti del contenitore.
Chimica umida dei semiconduttori	Manipolazione e filtrazione di fotoresist ultra-puri, incisori e solventi di pulizia utilizzati nella lavorazione dei wafer.	Garantisce i livelli più elevati di purezza chimica per prevenire difetti microscopici nei componenti.
Controllo qualità farmaceutico	Preparazione di standard ad alta sensibilità e fasi mobili per l'analisi HPLC e LC-MS/MS di composti farmaceutici.	Minimizza la contaminazione secondaria e la perdita di campione dovuta all'adsorbimento sulle superfici.
Rilevamento di metalli pesanti	Preparazione e stoccaggio di diluenti di acido nitrico al 2% (HNO ₃) e soluzioni di risciacquo per la manutenzione delle attrezzature analitiche.	Mantiene la stabilità delle concentrazioni acide senza introdurre impurità metalliche.
Flussi di lavoro di digestione acida	Filtrazione integrata di digesti di acidi minerali dopo la preparazione dei campioni idrotermale o assistita da microonde.	Semplifica il flusso di lavoro combinando filtrazione e stoccaggio in un singolo contenitore ad alta purezza.
Monitoraggio ambientale	Raccolta e filtrazione in loco di campioni d'acqua per il rilevamento di inquinanti organici e inorganici in tracce.	Alta durabilità e resistenza chimica garantiscono l'integrità del campione durante il trasporto e la lavorazione.

Categoria specifica	Dettagli parametro (Modello PL-CP390)	Capacità di personalizzazione
Costruzione del materiale	100% PFA ad alta purezza (Perfluoroalchile)	Miscele di materiali su misura (es. componenti PTFE) disponibili
Configurazione del corpo	Design a parete morbida, comprimibile per filtrazione assistita da pressione	Spessori della parete variabili per esigenze specifiche di flessibilità
Componente di filtrazione	Piattino setaccio inferiore in PFA integrato	Dimensione dei pori personalizzabile, distribuzione dei fori e spessore del piattino
Capacità volumetrica	Taglie standard disponibili da 30ml a 2000ml	Volumi e rapporti altezza/diametro completamente personalizzabili
Tolleranza termica	Intervallo di funzionamento continuo da -200°C a +260°C	Design specializzati per uso ad alta pressione o specifico per criogenia
Resistenza chimica	Compatibile con HF, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , HCl e solventi organici	Verificato contro tutti i reagenti di laboratorio standard
Tipo di chiusura	Tappo a vite in PFA ad alta precisione con filettatura standard o GL	Design di tappo personalizzati inclusi porte di settop o ingressi per tubazioni
Finitura superficiale	Superfici lavorate a CNC e stampate ultra-lisce e non porose	Requisiti specifici di rugosità (Ra) possono essere soddisfatti

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Categoria specifica	Dettagli parametro (Modello PL-CP390)	Capacità di personalizzazione
Metodo di lavorazione	Stampaggio a iniezione e lavorazione di precisione CNC	In grado di produrre geometrie complesse e non standard

Pallone Di Distillazione In Pfa Per La Determinazione Di Alchilmercurio Nella Qualità Dell'acqua E Applicazioni Di Riscaldamento Per Analisi Di Tracce In Laboratorio

Numero articolo: PL-CP423



introduzione

Pallone di distillazione in PFA di progettazione di precisione, ideato per l'analisi di tracce di alchilmercurio. Con capacità di 60 ml e materiale ad altissima purezza per un riscaldamento senza contaminazioni. Questa unità completamente personalizzabile garantisce prestazioni ottimali nei test di qualità dell'acqua di laboratorio più impegnativi e nei flussi di lavoro e le applicazioni di ricerca ambientale specializzata.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Speciazione dell'alchilmercurio	Distillazione di campioni di acqua per separare metilmercurio ed etilmercurio prima della successiva rilevazione.	Adsorbimento minimo dell'analita rispetto ai recipienti in vetro.
Digestione di metalli in traccia	Preparazione del campione con acidi forti (HNO ₃ , HCl, HF) per il test di qualità dell'acqua ambientale.	Resistenza totale all'acido fluoridrico e recupero ad alta purezza.
Ricerca oceanografica	Analisi di campioni di acqua di mare per livelli ultra-tracce di metalli pesanti in ambienti costieri e di acque profonde.	Resistenza alla corrosione da nebbia salina e lisciviazione minima di elementi in traccia.
Analisi petrolchimica	Distillazione di contaminanti volatili e catalizzatori da matrici organiche e campioni di carburante.	Elevata tolleranza termica e compatibilità con vari solventi idrocarburici.
Controllo qualità farmaceutico	Test per catalizzatori residui o impurità di metalli pesanti nei principi attivi farmaceutici (API).	Conformità agli standard di alta purezza e superfici non contaminanti.
Monitoraggio ambientale	Test di routine delle acque reflue e degli effluenti industriali per il rispetto degli standard di scarico normativi.	Costruzione durevole per un utilizzo a lungo termine nei laboratori di test ad alto volume.
Purificazione degli acidi	Distillazione su piccola scala di acidi per produrre reagenti di grado per tracce metalliche a sub-bollitura.	Il PFA ad alta purezza garantisce che non vengano reintrodotti impurità metalliche.

Caratteristica	Dettagli per PL-CP423
Identificativo prodotto	PL-CP423
Capacità nominale	60 ml
Materiale principale	Perfluoroalchil (PFA) ad alta purezza
Intervallo di temperatura	-200 °C a +260 °C
Compatibilità chimica	Universale (inclusi HF, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ e solventi organici)
Proprietà superficiale	Idrofoba, antiaderente, finitura interna liscia
Metodo di fabbricazione	Lavorazione / stampaggio CNC di precisione

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Caratteristica	Dettagli per PL-CP423	
Opzioni di personalizzazione	Personalizzabile: Lunghezza del collo, tipi di giunti, spessore della parete e porte per sensori integrate	
Tipo di design	Pallone per distillazione / reazione	
Pulibilità	Autoclavabile; compatibile con lavaggio acido e pulizia a sub-bollitura	

Colonna Per Scambio Ionico In Pfa Ad Alta Purezza, Recipiente Personalizzabile Resistente Alla Corrosione Alternativa Alla Vetreria Per Cromatografia Ad Alta Purezza

Numero articolo: PL-CP361



introduzione

Questa colonna per scambio ionico in PFA ad alta purezza offre eccezionale resistenza chimica e trasparenza per l'analisi in traccia. È un'alternativa personalizzabile al vetro che garantisce contaminazione zero per laboratori di semiconduttori e prodotti farmaceutici che richiedono soluzioni di separazione fluide precise e su misura e massima durata.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi di metalli in traccia	Separazione e concentrazione di ioni metallici in campioni ambientali o clinici mediante resine a scambio ionico.	Elimina la contaminazione di fondo dal recipiente stesso, garantendo una rilevazione accurata a livello di PPB/PPT.
Prodotti chimici per semiconduttori	Purificazione di fotoresist, agente di incisione e solventi utilizzati nei processi di fabbricazione di microchip.	Mantiene i livelli di purezza estremi richiesti per prevenire difetti nella produzione di semiconduttori.
Estrazione farmaceutica	Isolamento di principi attivi farmaceutici (API) tramite cromatografia su colonna in ambienti sterili.	Resistenza chimica superiore ai solventi organici e facilità di sterilizzazione ad alte temperature.
Separazione di isotopi radioattivi	Lavorazione e separazione di isotopi in strutture di medicina nucleare e ricerca.	Eccezionale resistenza alle radiazioni e affidabilità senza perdite per la manipolazione di materiali pericolosi.
Lavorazione con acido fluoridrico	Cromatografia e manipolazione di fluidi che coinvolgono HF concentrato, che attacca aggressivamente il vetro.	Resistenza totale all'HF, che consente processi di separazione sicuri e consistenti dove il vetro fallirebbe.
Produzione di reagenti ad alta purezza	Raffinamento e filtrazione di reagenti ad alta purezza per uso laboratoristico e sintesi chimica industriale.	Minimizza la lisciviazione di impurità, garantendo che il reagente finale soddisfi severi standard di qualità.
Ricerca geochimica	Disomozione e separazione di campioni minerali per datazione geologica e fingerprinting isotopico.	Resiste ai processi aggressivi di digestione acida richiesti per l'analisi dei minerali.

Caratteristica	Dettagli delle specifiche per la serie PL-CP361
Materiale di base	Perfluoroalchil (PFA) ad alta purezza
Dimensioni di riferimento	30mm di diametro interno (ID) x 36mm di diametro esterno (OD)
Intervallo di personalizzazione	Lunghezze, diametri e spessori delle pareti completamente personalizzabili
Intervallo di temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistenza chimica	Acidi (incluso HF), basi, solventi organici, agenti ossidanti
Finitura superficiale	Interno/esterno lavorato a CNC ad alta precisione
Trasparenza	Elevata (capacità di monitoraggio visivo)
Interfacce dei raccordi	Personalizzabili (NPT, svasati, a compressione o filetti CNC su misura)
Profilo di lisciviazione	Lisciviazione di ioni metallici e carbonio organico trascurabile

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Dettagli delle specifiche per la serie PL-CP361	

Metodo di produzione Fabbricazione CNC end-to-end e assemblaggio di precisione

Siringa In Ptfе Bianco Resistente Alla Corrosione Per Campionamento Di Laboratorio, Bassa Sfondo E Analisi Delle Tracce

Numero articolo: PL-CP61



introduzione

Siringa per campionamento in PTFE ad alta purezza con gradazioni chiare per la precisa manipolazione dei fluidi di laboratorio. L'eccezionale resistenza alla corrosione e i livelli ultra-bassi di fondo garantiscono l'integrità analitica nell'analisi dei metalli in traccia e negli ambienti di lavorazione chimica aggressiva.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi dei Metalli in Traccia	Campionamento e preparazione per ICP-OES e ICP-MS dove la contaminazione da metalli deve essere rigorosamente evitata.	Lixiviazione di metalli nulla dal cilindro
Manipolazione di Acido Fluoridrico	Dosaggio preciso e trasferimento di acido HF, che incide rapidamente e distrugge le siringhe in vetro standard.	Resistenza assoluta all'acido HF
Processazione dei Semiconduttori	Erogazione e campionamento di fotoresist ad alta purezza, incisor e solventi di pulizia in ambienti di cleanroom.	Mantiene un'ultra-alta purezza del processo
Sintesi Farmaceutica	Trasferimento di intermedi reattivi e solventi organici aggressivi durante la scoperta e lo sviluppo di farmaci.	Nessun degrado o reazione chimica
Monitoraggio Ambientale	Raccolta di campioni di acqua, estratti di suolo o rifiuti contenenti composti organici volatili (VOC).	Bassa adsorbimento degli analiti organici
Ricerca sulle Batterie	Manipolazione di elettroliti corrosivi e additivi aggressivi nei test di batterie al litio e di nuova generazione.	Stabilità contro i carbonati organici
Test Petrochimici	Campionamento di idrocarburi ad alta temperatura e componenti di greggio acido per il controllo qualità.	Robustezza termica e chimica

Parametro	Dettagli Specifiche
Codice Articolo Prodotto	PL-CP61
Materiale Principale	PTFE Vergine ad Alta Purezza (Politetrafluoroetilene)
Aspetto Visivo	Bianco Naturale, Opaco
Tipo di Graduazione	Scala Permanente, Incisa con Precisione
Intervallo di Capacità	Completamente Personalizzabile (es. 50ml e volumi su misura)
Temperatura di Funzionamento	-200°C a +260°C
Resistenza Chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e gas fluoro)
Interfaccia di Connessione	Personalizzabile (Lavorata CNC / Filettata / Compatibile Luer-Lock)
Processo di Produzione	Lavorato a Precisione CNC da stock solido di fluoropolimero
Finitura Superficiale	Finitura Liscia di Alta Qualità per minimizzare l'adesione del campione

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Dettagli Specifiche	
Standard di Purezza	Grado Laboratorio/Sperimentale per l'analisi delle tracce	
Opzioni di Personalizzazione	Disponibili per lunghezza, diametro e configurazione dell'ago	

Sistema Di Distillazione Sotto Ebollizione Per Purificazione Di Acidi In Pfa Per Preparazione Di Acidi Di Grado Elettronico - Apparecchiatura Resistente Alla Corrosione Per Settore Petrolchimico E Farmaceutico

Numero articolo: PL-CP333



introduzione

Purificatore di acidi in PFA di alta qualità per la preparazione di acidi di grado elettronico. Questo sistema di distillazione sotto ebollizione resistente alla corrosione è dotato di protezione da riscaldamento a secco e funzionamento continuo per 48 ore, fornisce reagenti ultra puri per applicazioni impegnative di analisi di tracce nel settore petrolchimico e farmaceutico, garantendo risultati di laboratorio coerenti.

Ulteriori informazioni

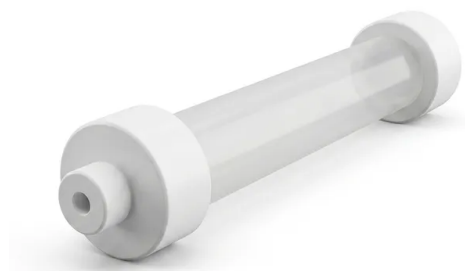
Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Produzione di semiconduttori	Preparazione di acidi fluoridrici e nitrici ultra puri per processi di incisione e pulizia di wafer di silicio.	Riduce al minimo la contaminazione metallica sulle superfici dei wafer, aumentando la resa.
Controllo qualità farmaceutico	Purificazione di acidi utilizzati nella digestione di principi attivi farmaceutici (API) per i test sui metalli pesanti.	Garantisce la conformità ai severi standard USP ed EP per i limiti di metalli in traccia.
Analisi petrolchimica	Produzione di reagenti ad alta purezza per l'analisi di catalizzatori e materie prime di petrolio greggio.	Previene falsi positivi nella rilevazione sensibile di elementi in traccia.
Monitoraggio ambientale	Purificazione di acido nitrico per la stabilizzazione di campioni di acqua e suolo destinati all'analisi ICP-MS.	Riduce il rumore di fondo e migliora i limiti di rilevazione per le tossine ambientali.
Ricerca geologica	Digestione acida di campioni di roccia e minerale per analisi isotopiche e quantificazione di elementi delle terre rare.	Elimina la contaminazione incrociata tra campioni negli studi geologici di alta precisione.
Ricerca e sviluppo tecnologico per batterie	Preparazione di prodotti chimici di grado elettrolita e acidi ad alta purezza per i test su materiali per batterie agli ioni di litio.	Aumenta l'accuratezza nella caratterizzazione della purezza e della degradazione dei materiali.
Industria nucleare	Purificazione di acidi speciali per la separazione e l'analisi di radioisotopi.	Fornisce un ambiente chimicamente inerte che resiste all'esposizione alle radiazioni e ai reagenti aggressivi.

Caratteristica	Dettagli specifiche (Modello PL-CP333)
Identificativo prodotto	PL-CP333
Materiale core	PFA vergine ad alta purezza (Perfluoroalcolessi)
Metodo di distillazione	Evaporazione superficiale/infrarossa sotto ebollizione
Reagenti compatibili	HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ , H ₂ O e vari solventi organici
Durata operativa	Fino a 48 ore continue (personalizzabile)
Meccanismi di sicurezza	Interruzione automatica per riscaldamento a secco / Protezione da surriscaldamento
Controllo temperatura	Regolazione digitale PID (Intervalli personalizzati disponibili)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Dettagli specifiche (Modello PL-CP333)	
Efficienza di purificazione	Da grado reagente a livello PPT/PPB (dipendente dal processo)	
Capacità di throughput	Personalizzabile in base ai requisiti volumetrici del laboratorio	
Elemento riscaldante	Riscaldatore resistente alla corrosione completamente incapsulato	
Sistema di raffreddamento	Bobina di raffreddamento in PFA integrata (Opzioni raffreddamento ad aria o acqua)	
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC completamente personalizzata e saldatura di precisione	
Dimensioni	Dimensioni su misura per adattarsi alle impronte specifiche delle cappe chimiche	

Colonna A Scambio Ionico In Pfa Traslucido Con Piastra Filtrante Per Processi Chimici Corrosivi E Analisi Di Tracce Ad Alta Purezza

Numero articolo: PL-CP360



introduzione

Migliora le tue analisi di tracce con questa colonna a scambio ionico in PFA trasparente, dotata di piastre filtranti integrate per una resistenza chimica superiore e il monitoraggio visivo. Completamente personalizzabile per applicazioni di laboratorio ad alta purezza e ambienti di lavorazione chimica aggressivi. Richiedi oggi la tua soluzione industriale su misura per prestazioni eccezionali.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi di metalli in tracce	Separazione di elementi di terre rare e metalli di transizione per campioni ambientali e geologici.	Zero interferenze di fondo e minima perdita di analita.
Lavorazione di semiconduttori	Purificazione di agenti di incisione e soluzioni di pulizia ad alta purezza utilizzati nella fabbricazione di wafer.	Resistenza all'acido fluoridrico e lisciviazione ionica ultra-bassa.
Purificazione farmaceutica	Isolamento di principi attivi farmaceutici (API) in condizioni corrosive o altamente acide.	Conformità agli standard di alta purezza e compatibilità con i solventi.
Geochimica isotopica	Separazione precisa di isotopi per ricerche geocronologiche e oceanografiche.	Massimo recupero di campioni in tracce e durabilità chimica estrema.
Ingegneria nucleare	Recupero e purificazione di isotopi radioattivi da flussi acquosi corrosivi.	Stabilità a lungo termine sotto radiazione e stress chimico aggressivo.
Ricerca e sviluppo di prodotti chimici speciali	Test di nuovi catalizzatori e reazioni chimiche che coinvolgono reagenti altamente reattivi.	Contenimento sicuro e osservazione visiva in tempo reale delle reazioni.
Trattamento delle acque reflue	Analisi di metalli pesanti negli effluenti industriali utilizzando resine a scambio ionico specializzate.	Prestazioni robuste a diversi livelli di pH e in rifiuti industriali aggressivi.

Parametro	Specifiche per PL-CP360
Codice articolo prodotto	PL-CP360
Materiale di costruzione	PFA / PTFE trasparente ad alta purezza
Opzioni di volume	200ml, 1000ml e completamente personalizzabile
Piastra filtrante (Fritte)	Piastra filtrante in fluoropolimero integrata (dimensione dei pori personalizzata disponibile)
Intervallo di temperatura di esercizio	-200°C a +260°C
Resistenza chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e gas fluoro)
Proprietà visiva	Semi-trasparente (traslucido) per il monitoraggio visivo del letto

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Parametro	Specifiche per PL-CP360	
Grado di pressione	Progettato per flusso per gravità o cromatografia liquida a bassa pressione	
Tipo di connettore	Filettature standard GL o NPT (personalizzabili su richiesta)	
Finitura superficiale	Foro interno liscio lavorato CNC ad alta precisione	
Personalizzazione	Disponibile per lunghezza, diametro, spessore della parete e raccordi speciali	

Vassoio Quadrato In Pfa Personalizzabile, Resistente Alla Corrosione, Piastra Di Petri Grande E Cella Elettrolitica Ad Alta Temperatura

Numero articolo: PL-CP285



introduzione

Acquista vassoi quadrati in PFA personalizzabili di alta qualità progettati per un'estrema resistenza chimica e stabilità alle alte temperature. Ideali per celle elettrolitiche e applicazioni di Petri su larga scala, queste soluzioni in fluoropolimero lavorate con precisione garantiscono purezza senza pari e durata a lungo termine negli ambienti di ricerca di laboratorio più impegnativi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Incisione di semiconduttori	Utilizzato come vassoio di contenimento per la pulizia e l'incisione di wafer di silicio con soluzioni aggressive di acido fluoridrico.	Previene la contaminazione metallica e resiste agli acidi corrosivi senza degradarsi.
Ricerca elettrochimica	Funge da corpo del recipiente principale per celle elettrolitiche progettate su misura e dispositivi per test di batterie.	Fornisce isolamento elettrico e resistenza chimica per una stabilità a lungo termine.
Analisi di metalli in traccia	Agisce come piastra per evaporazione o digestione su larga scala per campioni destinati a test ICP-OES e ICP-MS.	Livelli di fondo ultra-bassi garantiscono la massima accuratezza analitica per la rilevazione di tracce.
Sintesi farmaceutica	Utilizzato per il contenimento di principi farmaceutici attivi (API) durante reazioni chimiche corrosive.	Il PFA ad alta purezza garantisce che non vengano rilasciate impurità nel prodotto farmaceutico.
Test di componenti aerospaziali	Impiegato come bagno per testare la resistenza alla corrosione delle leghe aerospaziali in ambienti estremi simulati.	L'elevata resistenza termica e chimica consente test di invecchiamento accelerato ad alte temperature.
Sviluppo di celle a combustibile	Integrato nei sistemi di test per celle a combustibile a idrogeno dove sono prevalenti alta umidità e acidità.	La bassa permeabilità e l'inerzia chimica proteggono l'integrità dei gas di reazione e dei sensori.
Stoccaggio ad alta purezza	Utilizzato per lo stoccaggio e il trasporto di reagenti ultra-puri e precursori chimici sensibili.	Elimina il rischio di contaminazione proveniente dal contenitore durante lunghi periodi di stoccaggio.

Parametro di specifica	Dettagli per PL-CP285
Codice articolo prodotto	PL-CP285
Opzioni di materiale	PFA o PTFE ad alta purezza (Grado vergine)
Dimensioni (LxWxH)	Completamente personalizzabili secondo le specifiche dell'utente
Spessore della parete	Personalizzabile (Sono disponibili opzioni a pareti spesse per rigidità strutturale)
Intervallo di temperatura di esercizio	-200°C a +260°C (PFA) / -190°C a +250°C (PTFE)
Compatibilità chimica	Universale (Ad eccezione di metalli alcalini fusi e fluoro ad alte temperature)
Finitura superficiale	Lavorazione CNC di precisione (Finitura ultra-liscia, anti-adsorbimento)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Parametro di specifica	Dettagli per PL-CP285	
Metodo di fabbricazione	Fabbricazione CNC personalizzata end-to-end / Stampaggio ad alta precisione	
Geometria interna	Disponibile con basi piatte, inclinate o a più scompartimenti su richiesta	
Resistenza alla trazione	Ottimizzata per il supporto di carichi industriali durante il trasferimento di fluidi	
Permeabilità	Estremamente bassa per umidità e gas di reazione	
Tasso di adsorbimento	Trascurabile per ioni metallici e composti organici	

Reattore Chimico In Pfa Con Raccordi Personalizzabili Per Sintesi Di Solventi Corrosivi E Applicazioni Di Laboratorio Ad Alta Purezza

Numero articolo: PL-CP48



introduzione

Il reattore in PFA da 6L premium offre un'eccezionale resistenza chimica per solventi aggressivi. Questo recipiente personalizzabile presenta una costruzione ad alta purezza e raccordi di precisione, ideale per sintesi di materiali avanzati, ricerca farmaceutica e processi di laboratorio industriali impegnativi.

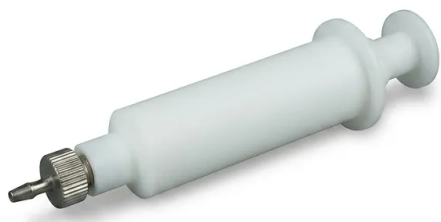
[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Preparazione di etchant per semiconduttori	Miscelazione e stoccaggio di acidi ad alta purezza utilizzati nei processi di pulizia e incisione di wafer di silicio.	Nessuna contaminazione metallica
Sintesi di API farmaceutiche	Svolgimento di reazioni di sintesi organica che coinvolgono reagenti altamente corrosivi o solventi aggressivi.	Controllo superiore della purezza del lotto
Ricerca su nuovi materiali	Sintesi di nanomateriali avanzati e polimeri speciali che richiedono un controllo ambientale preciso.	Ampio intervallo di temperatura/pressione
Analisi di elementi in traccia	Digestione e preparazione di campioni per analisi ICP-MS o ICP-OES nel monitoraggio ambientale.	Limiti di rilevamento più bassi possibili
Test di elettroliti per batterie	Formulazione e test di nuovi elettroliti per batterie agli ioni di litio o allo stato solido.	Eccellente stabilità elettrochimica
Additivi petrolchimici	Valutazione delle prestazioni di additivi per carburanti corrosivi e lubrificanti sotto stress termico.	Durabilità alle alte temperature
Produzione di prodotti chimici fini	Produzione di piccoli lotti di prodotti chimici speciali di alto valore che richiedono resistenza alla corrosione universale.	Lunga durata dell'apparecchiatura

Caratteristica	Specifica	Identificatore del modello
Materiale base	PFA vergine ad alta purezza (Perfluoroalcoxi)	PL-CP48
Volume standard	6 Litri	PL-CP48
Intervallo di temperatura	-200°C a +260°C (personalizzabile in base al tipo di guarnizione)	PL-CP48
Grado di pressione	Personalizzabile in base alle esigenze dell'applicazione	PL-CP48
Raccordi e connessioni	Completamente personalizzabili (NPT, GL, Flangia, Barb)	PL-CP48
Configurazione coperchio	Design multi-porta; numero e dimensioni delle porte personalizzabili	PL-CP48
Spessore della parete	Personalizzabile per applicazioni sotto vuoto o pressione	PL-CP48
Finitura interna	Lavorazione CNC ultra-liscia; superficie antiaderente	PL-CP48
Struttura di supporto	Giacche riscaldate o supporti personalizzabili opzionali	PL-CP48
Guarnizioni di tenuta	O-ring incapsulati in PTFE o PFA personalizzabili	PL-CP48

Siringa In Ptfе Da 50 Ml Resistente Alle Alte Temperature E Agli Agenti Chimici, Iniettore Teflon Personalizzato Con Guarnizione Filettata Per L'analisi Delle Tracce

Numero articolo: PL-CP14



introduzione

Realizzata in PTFE vergine, questo iniettore ad alta purezza da 50 ml offre un'eccezionale resistenza chimica e stabilità termica da -200°C a +250°C. Ideale per l'analisi delle tracce, la manipolazione di solventi aggressivi e la dosatura di precisione in ambienti di laboratorio impegnativi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi dei metalli in tracce	Preparazione e dosaggio di campioni per ICP-MS e ICP-OES.	Elimina la contaminazione metallica dal corpo dell'iniettore.
Incisione dei semiconduttori	Manipolazione di acido fluoridrico ad alta purezza e miscele di incisione.	Resistenza all'HF che scioglie il vetro e le plastiche standard.
Formulazione farmaceutica	Dosaggio di solventi aggressivi e ingredienti attivi in ambienti sterili.	Le proprietà non cedevoli garantiscono la purezza e la stabilità del farmaco.
Ricerca criogenica	Trasferimento di azoto liquido o reagenti ultra-freddi in laboratori specializzati.	Mantiene la flessibilità e l'integrità strutturale a -200°C.
Test petrolchimici	Campionamento e analisi di derivati del petrolio e carburanti ad alta temperatura.	Resiste allo stress termico fino a 250°C senza deformarsi.
Celle elettrochimiche	Funge da porta di erogazione reagenti o campionamento gas in celle corrosive.	Alta rigidità dielettrica e resistenza chimica universale.
Monitoraggio ambientale	Raccolta di campioni sul campo contenenti composti organici volatili (COV).	Bassa permeabilità e superficie non reattiva prevengono la perdita del campione.

Specifiche	Dettaglio per serie PL-CP14
Numero di articolo prodotto	PL-CP14
Capacità standard	50ml (Volumi personalizzati disponibili su richiesta)
Tipo di materiale	100% PTFE Vergine (Teflon)
Colore	Bianco puro opaco
Temperatura di esercizio continua	-200°C a +250°C
Temperatura massima a breve termine	Fino a +260°C
Resistenza chimica	Resistenza totale ad acidi, alcali e solventi
Classificazione di infiammabilità	UL94 V0 (Non infiammabile)
Finitura superficiale	Finitura lavorata CNC liscia, non porosa
Meccanismo di tenuta	Guarnizioni filettate personalizzabili o ad attrito

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Specifiche	Dettaglio per serie PL-CP14	
Permeabilità	Estremamente bassa per gas e liquidi	
Perdite dielettriche	Minime su tutte le frequenze	
Livello di contaminazione	Grado analisi tracce (basso background elementare)	

Sistema Di Digestione Acida In Grafite Ad Alta Purezza Blocco Riscaldante In Lega Di Alluminio Personalizzabile Per La Preparazione Di Campioni Per Analisi In Tracce

Numero articolo: PL-CP404



Introduzione

Ottimizza la preparazione dei campioni con questo sistema di digestione acida in grafite personalizzabile. Progettato per una superiore uniformità termica e resistenza alla corrosione, supporta configurazioni multi-pozzetto per analisi precise in tracce e flussi di lavoro di laboratorio ad alto rendimento in ambienti industriali impegnativi e strutture di ricerca.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi Ambientale del Suolo	Digestione di campioni di suolo e sedimenti per il rilevamento di metalli pesanti utilizzando metodi EPA 3050B o simili.	Garantisce il recupero totale degli elementi in tracce senza perdite volatili.
Test di Purezza Farmaceutica	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) per l'analisi di catalizzatori e impurità in tracce.	Minimizza i rischi di contaminazione per soddisfare gli standard rigorosi FDA/EMA.
Esplorazione Geochimica	Digestione su larga scala di minerali e campioni di roccia per l'analisi di metalli preziosi.	La capacità ad alto rendimento accelera i flussi di lavoro di esplorazione e estrazione mineraria.
Prodotti Chimici di Grado Semiconduttore	Digestione acida ad alta purezza di wafer di silicio e precursori di grado elettronico per analisi ultratracce.	Mantiene i livelli di purezza estrema richiesti per limiti di rilevamento sub-ppb.
Sicurezza & Conformità Alimentare	Monitoraggio di metalli tossici (Pb, Cd, Hg, As) in prodotti alimentari ed esportazioni agricole.	Fornisce un riscaldamento uniforme per risultati coerenti su grandi lotti di campioni.
Monitoraggio delle Acque Reflue	Digestione di effluenti industriali per monitorare la conformità alle normative ambientali di scarico.	La costruzione robusta resiste all'esposizione continua a reagenti aggressivi.
Controllo Qualità Metallurgico	Dissoluzione acida di acciaio, leghe e materiali refrattari per la verifica della composizione elementare.	Il controllo di temperatura di precisione consente una decomposizione accurata di matrici resistenti.
Analisi Petrochimica	Decomposizione di petrolio greggio e derivati del petrolio per l'analisi del contenuto di zolfo e metalli.	Fornisce la stabilità termica necessaria per la digestione organica ad alta temperatura.

Caratteristica	Dettagli Specifiche (Modello PL-CP404)
Identificatore Modello	PL-CP404 (Serie Personalizzabile)
Opzioni Materiale	Grafite Isostatica ad Alta Purezza / Lega di Alluminio Anodizzato
Capacità Fori	Configurazioni standard da 8, 16 o 24 fori (Layout personalizzati disponibili)
Dimensioni Fori	Standard: 40mm Diametro x 40mm Profondità (Personalizzabile su richiesta)
Intervallo di Temperatura	Ambiente a 260°C (Grafite) / Ambiente a 400°C (Varianti Alluminio)
Stabilità di Temperatura	±0,5°C a regime stazionario
Uniformità di Temperatura	±1,0°C su tutte le posizioni dei campioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Caratteristica	Dettagli Specifiche (Modello PL-CP404)	
Sistema di Controllo	Controller Digitale PID Esterno o Integrato con Display LCD	
Metodo di Riscaldamento	Riscaldamento a resistenza con design a blocco ad alta efficienza di contatto	
Rivestimento Protettivo	Trattamento anti-corrosione fluoropolimerico multistrato (Specifico per modello)	
Opzioni di Personalizzazione	Diametri, profondità, spaziatura dei fori e dimensioni del blocco su misura disponibili	
Alimentazione Elettrica	220V/110V (50/60Hz) adattata agli standard regionali	

Colonne Per Cromatografia Pfa Ad Alta Purezza | Serie Di Resine Filtrazione, Sistema Di Scambio Ionico Con Supporto Piastre Setaccio, Personalizzabile, Resistente Alla Corrosione Per Gestione Fluidi Di Laboratorio

Numero articolo: PL-CP40



introduzione

Progettate per l'analisi in traccia e applicazioni nel settore semiconduttori, queste colonne per cromatografia PFA ad alta purezza offrono eccezionale resistenza alla corrosione e connettività modulare in serie. Dotate di supporti per piastre setaccio personalizzabili e dimensioni su misura, i nostri sistemi garantiscono scambio di resina ultra-pulito e separazione fluida precisa.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Metalli in Traccia	Separazione di elementi di terre rare e metalli pesanti in campioni geochemici tramite scambio di resina ad alta purezza.	Elimina la contaminazione ionica di fondo per un'accuratezza a livello di ppt.
Lavorazione Semiconduttori	Filtrazione e purificazione di prodotti chimici per incisione ad alta purezza e agenti di rimozione del fotoresist.	Resistenza impareggiabile all'HF e percorso del fluido ultra-pulito.
Purificazione Farmaceutica	Cromatografia su colonna per principi attivi farmaceutici (API) sensibili che richiedono ambienti privi di metalli.	La superficie biocompatibile e non reattiva previene la degradazione del campione.
Geochimica degli Isotopi	Cromatografia in serie a più stadi per l'isolamento di isotopi specifici da matrici geologiche o ambientali.	La connessione modulare in serie permette fasi di separazione sequenziali complesse.
Gestione dei Rifiuti Nucleari	Processamento di rifiuti liquidi radioattivi corrosivi per la separazione e l'analisi selettiva per ioni.	Eccezionale resistenza alle radiazioni e durabilità chimica.
Monitoraggio Ambientale	Filtrazione a grande volume ed estrazione di inquinanti da campioni di acqua di mare o acque reflue industriali.	Elevate portate tramite piastre setaccio personalizzate con zero adsorbimento.
Sintesi di Prodotti Chimici Fine	Utilizzo come microreattore o colonna di filtrazione per composti sintetizzati che coinvolgono catalizzatori aggressivi.	La stabilità termica fino a 260°C abilita reazioni a alta temperatura.
Purificazione degli Acidi	Componenti per distillazione sub-bollente e filtrazione per la produzione di reagenti ultra-puri.	Mantiene i più alti livelli di purezza per la produzione di acidi di grado laboratorio.

Categoria Specifica	Descrizione Parametro	Capacità di Personalizzazione PL-CP40
Costruzione del Materiale	Materiale Corpo Primario	Perfluoroalcoxi (PFA) ad Alta Purezza al 100%
Configurazione del Design	Tipo di Connessione	Connettività Modulare in Serie con Interfaccia Filettata
Dimensioni Colonna	Diametro Interno (ID)	Completamente Personalizzabile in base ai Requisiti del Progetto (PL-CP40)
Dimensioni Colonna	Lunghezza Effettiva	Lunghezze su Misura per Accogliere Volumi di Resina Specifici

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Categoria Specifica	Descrizione Parametro	Capacità di Personalizzazione PL-CP40
Componenti di Filtrazione	Materiale Piastra Setaccio/Frita	PFA Lavorato con Porosità Personalizzabile
Componenti di Filtrazione	Sistema di Supporto Piastre	Supporto per Piastre Setaccio Integrato e Staffe a Altezza Regolabile
Limiti Operativi	Intervallo di Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistenza Chimica	Compatibilità Chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)
Proprietà della Superficie	Ruvidità della Superficie	Lavorazione CNC di Precisione per Foro Interno Ultra-Liscio
Struttura di Supporto	Materiale Supporto	Polimero ad Alte Prestazioni Resistente agli Acidi o Acciaio Rivestito in PFA
Opzioni di Raccordo	Porte di Connessione	Raccordi Standard o Personalizzati NPT, Flare o a Compressione
Standard di Fabbricazione	Processo di Fabbricazione	Lavorazione CNC di Precisione e Formatura Termica

Matraccio Volumetrico In Pfa Ad Alta Purezza 1000MI 2000MI Bottiglia A Volume Costante Resistente Agli Acidi Per Analisi In Tracce Vetreria Da Laboratorio Personalizzata

Numero articolo: PL-CP39



introduzione

Matracchi volumetrici in PFA ad alta purezza per misurazioni di precisione da 1000ml e 2000ml. Progettati per estrema resistenza agli acidi e analisi in ultratracce nei laboratori di semiconduttori e farmaceutici, questi contenitori infrangibili offrono un'inertia chimica ineguagliabile e una fabbricazione personalizzata CNC per applicazioni di ricerca industriale impegnative.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Produzione di Semiconduttori	Preparazione di soluzioni di incisione ad alta purezza e reagenti per la pulizia.	Prevenzione della contaminazione da ioni metallici.
Analisi in Tracce ICP-MS	Diluizione e stoccaggio di standard per il rilevamento di elementi in ultratracce (livelli ppt).	Rumore di fondo e cessione minimi.
Ricerca Geochimica	Dissoluzione di campioni di roccia utilizzando acido fluoridrico in volumi controllati.	Resistenza all'HF che scioglie il vetro.
Sintesi Farmaceutica	Misurazione volumetrica di catalizzatori sensibili e composti organici reattivi.	La superficie non reattiva preserva la purezza.
Monitoraggio Ambientale	Campionamento sul campo di acqua di mare ed estratti di suolo per analisi isotopica.	Sicurezza infrangibile durante il trasporto.
Test Petrochimici	Misurazione di derivati petroliferi corrosivi a temperature elevate.	Alta durabilità termica e chimica.
Medicina Nucleare	Gestione di isotopi radioattivi e radiofarmaci aggressivi.	Facile decontaminazione e resistenza chimica.
Ricerca sulle Batterie	Preparazione di soluzioni elettrolitiche per test su batterie agli ioni di litio e a flusso.	Stabilità a lungo termine con sali reattivi.

Parametro	Specifiche per la serie PL-CP39
Identificazione Modello	PL-CP39
Capacità Standard	1000ml, 2000ml (Configurazioni standard)
Opzioni di Personalizzazione	Supporta apertura stampi su misura e lavorazioni CNC personalizzate
Composizione del Materiale	100% Perfluoroalcolessi (PFA) ad Alta Purezza
Intervallo di Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilità Chimica	Universale (Eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)
Energia Superficiale	~18-20 mN/m (Altamente Idrofobica)
Profilo di Contaminazione	Privo di metalli; senza plastificanti o cariche
Classificazione per Analisi in Tracce	Adatto per la preparazione di campioni ICP-OES / ICP-MS
Proprietà Meccaniche	Alta flessibilità e resistenza agli urti

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Specifiche per la serie PL-CP39	
Protocollo di Pulizia	Autoclavabile; compatibile con procedure di lisciviazione acida	

Sistema Di Condensazione Termica Ad Alta Temperatura Resistente Alla Corrosione Con Colonna Di Microcromatografia In Pfa Ad Alta Purezza E Raffreddamento Ad Acqua

Numero articolo: PL-CP352



introduzione

Colonna di microcromatografia in PFA premium con giubba di raffreddamento ad acqua integrata che garantisce una condensazione rapida e un'eccezionale resistenza chimica. Progettata per l'analisi delle tracce ad alta purezza e la separazione di chimici corrosivi, assicurando contaminazione zero e integrità strutturale a lungo termine in ambienti di laboratorio impegnativi.

Ulteriori informazioni

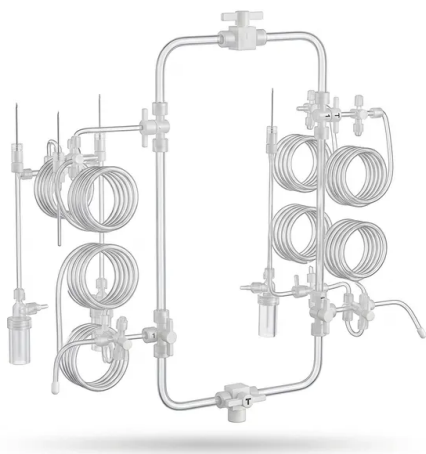
Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Purificazione di Acidi di Grado Semiconduttore	Separazione di impurità metalliche in tracce da acidi di grado elettronico ad alta purezza utilizzando lo scambio ionico.	Previene la lisciviazione di boro, sodio e metalli pesanti nel campione.
Analisi degli Isotopi Geochimici	Processamento di campioni geologici per spettrometria di massa, richiedendo l'uso di acido fluoridrico concentrato.	Resistenza assoluta all'attacco HF mantenendo un'elevata stabilità termica durante la digestione.
Produzione di Radiofarmaci	Separazione e purificazione di isotopi radioattivi per applicazioni mediche diagnostiche e terapeutiche.	Resistenza alle radiazioni e facilità decontaminazione grazie alle proprietà della superficie antiaderente.
Recupero di Solventi Farmaceutici	Condensazione e recupero di solventi organici ad alta purezza da miscele di reazione in microscala.	L'efficienza di raffreddamento rapido previene la perdita di principi attivi farmaceutici (API) volatili.
Rilevamento di Metalli in Tracce Ambientali	Pre-concentrazione di metalli pesanti da acque reflue industriali o campioni di acqua di mare prima dell'analisi ICP-MS.	Limiti di rilevamento più bassi possibili dovuti all'assenza di contaminazione basata sul materiale.
Ricerca sui Materiali per Batterie	Test e separazione dei componenti di elettroliti avanzati e materiali catodici in condizioni idrotermali.	Resiste ad alte temperature e pressioni senza perdita di precisione dimensionale o tenuta.

Categoria Parametro	Dettagli Specifiche per PL-CP352
Identificativo Modello	PL-CP352
Materiale Core	Perfluoroalchile (PFA) ad Alta Purezza
Materiale Giubba	Giubba di Raffreddamento in PFA Integrata
Intervallo Termico	Servizio continuo fino a 260°C (500°F)
Resistenza Chimica	Universale (Eccezione per metalli alcalini fusi e fluoro ad alta temperatura)
Profilo di Lisciviazione	Estrabili metallici in tracce e organici ultra-bassi
Metodo di Condensazione	Giubba ad acqua raffreddata attiva (circolazione pompata)
Dimensioni Interne	Fabbricato su misura secondo specifiche utente (lunghezza/DI)
Dimensioni Esterne	Personalizzabili in base ai requisiti del volume di raffreddamento

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Categoria Parametro	Dettagli Specifiche per PL-CP352	
Tipi di Connessione	Personalizzabili (Filettature standard, raccordi a flangia, o NPT)	
Trasparenza	Traslucido per il monitoraggio visivo del flusso e della resina	
Metodo di Fabbricazione	100% Lavorato a CNC di Precisione	

Sistema Di Evaporazione A Flusso Di Azoto In Pfa A 4 E 6 Posizioni Con Valvole Pfa Personalizzabili E Resistente Alla Corrosione

Numero articolo: PL-CP50



introduzione

Accelera la concentrazione dei campioni con il nostro sistema a flusso di azoto in PFA ad alta purezza. Dotato di configurazioni personalizzabili a 4 o 6 posizioni e valvole PFA di precisione, questa unità resistente alla corrosione garantisce un'elaborazione a tenuta stagna e priva di metalli traccia per gli ambienti di laboratorio analitico e semiconduttore più esigenti di oggi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Tracce nei Semiconduttori	Concentrazione di prodotti chimici ultra-puri e soluzioni per la pulizia dei wafer per analisi ICP-MS.	Prevenzione della contaminazione metallica a livello di ppt.
Digestione Geochimica	Evaporazione di acido fluoridrico e perclorico dopo la digestione di campioni rocciosi.	Resistenza totale agli acidi minerali aggressivi.
Monitoraggio Ambientale	Concentrazione di estratti d'acqua e suolo per il rilevamento di metalli pesanti e inquinanti.	Tassi di recupero costanti per componenti volatili in tracce.
Controllo Qualità Farmaceutico	Rimozione del solvente dai principi attivi farmaceutici (API) durante i test di purezza.	Il percorso del fluido inerte previene la degradazione di composti sensibili.
Geochimica Isotopica	Preparazione di campioni ad alta purezza per spettrometria di massa a ionizzazione termica (TIMS).	Massima pulizia del materiale per rapporti isotopici precisi.
Tossicologia Forense	Concentrazione di estratti biologici per screening complessi di droghe e analisi chimiche.	Evaporazione affidabile del solvente senza perdita di campione.
Test Petrochimici	Analisi di additivi in tracce e contaminanti in carburanti e lubrificanti specializzati.	Prestazioni robuste in presenza di solventi organici.
Gruppo di Caratteristiche	Parametro	Specifica (Serie PL-CP50)
Proprietà del Materiale	Materiale Primario	Perfluoroalchossi (PFA) ad Alta Purezza
	Resistenza Termica	Fino a 260°C (500°F)
	Compatibilità Chimica	Resistenza universale ad acidi, basi e solventi
Configurazione del Sistema	Opzioni Posizioni	4 Posizioni, 6 Posizioni, o Array Personalizzati
	Meccanismo di Controllo	Valvole ad Ago in PFA Individuali (PL-CP50-V)
	Connessioni Porte	Raccordi a Compressione in PFA Lavorati a CNC
Dimensioni & Personalizzazione	Compatibilità Bottiglie	Bottiglie PFA Standard o Dimensioni Personalizzate
	Design Collettore	Spaziatura e regolazioni altezza personalizzabili

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Gruppo di Caratteristiche	Parametro	Specifica (Serie PL-CP50)
	Ingresso Gas	Connessione Standard Tubo PFA 1/4" o 6mm
Prestazioni	Controllo Flusso Gas	Regolabile con precisione per posizione
	Tasso di Perdita	Tenuta stagna alle pressioni operative standard



Kintek

Sede centrale: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, Cina

WhatsApp